





№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта( курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции	
				Всего	Аудиторных	из них				I курс			II курс			III курс			IV курс																	
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 18 недель			8 семестр, 4 недели					
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.			
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>			<b>3204</b>	<b>1500</b>	<b>796</b>	<b>100</b>	<b>572</b>	<b>32</b>	<b>130</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>202</b>	<b>102</b>	<b>5</b>	<b>612</b>	<b>284</b>	<b>16</b>	<b>320</b>	<b>134</b>	<b>9</b>	<b>730</b>	<b>334</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>432</b>	<b>26</b>	<b>220</b>	<b>112</b>	<b>7</b>	<b>89</b>		
<b>2.1</b>	<b>Модуль "Социально-гуманитарный 2"</b>			<b>144</b>	<b>68</b>	<b>36</b>			<b>32</b>																									<b>4</b>		
2.1.1	Психология труда/ История науки и техники		3	72	34	18			16							72	34	2																	2	УК-6/УК7
2.1.2	Политические институты и политические процессы/Логика		4	72	34	18			16										72	34	2														2	УК-8/УК9
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Теория и технологии транспортных процессов и систем 2"</b>			<b>250</b>	<b>100</b>	<b>68</b>			<b>32</b>																									<b>7</b>		
2.2.1	Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы	4		110	50	34			16										110	50	3													3	СК-1	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы"			40															40		1												1			
2.2.2	Логистика		5	100	50	34			16													100	50	3										3	СК-2	
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Экономика и управление на транспорте 2"</b>			<b>740</b>	<b>348</b>	<b>246</b>	<b>18</b>	<b>84</b>																										<b>21</b>		
2.3.1	Маркетинг на транспорте		4	110	66	50			16										110	66	3													3	СК-3	
2.3.2	Право и законодательство на транспорте	6		110	50	34			16															110	50	3								3	СК-4	
2.3.3	Управление качеством, сертификация и лицензирование на транспорте		6	90	34	18			16														90	34	3									3	СК-5	
2.3.4	Транспортные тарифы		7	110	54	36			18																	110	54	3						3	СК-6	
2.3.5	Бухгалтерский учет. Биржевое и банковское дело		7	110	54	36			18																	110	54	3						3	СК-7	
2.3.6	Внешнеэкономическая деятельность и таможенные системы	7		210	90	72	18																			210	90	6						6	СК-8	
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Пути сообщения и безопасность на транспорте"</b>			<b>550</b>	<b>250</b>	<b>186</b>	<b>48</b>	<b>16</b>																										<b>14</b>		
2.4.1	Правила дорожного движения	1		130	68	68				130	68	3																						3	СК-9	
	Пути сообщения и их транспортные качества	4		110	50	34	16												110	50	3													3	СК-10	
2.4.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Пути сообщения и их транспортные качества"			40															40		1												1			
2.4.3	Обеспечение безопасности дорожного движения и перевозок	6		130	82	50	16	16																130	82	3								3	СК-11	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Обеспечение безопасности дорожного движения и перевозок"			40																			40		1								1			
2.4.4	Транспортная экология		6	100	50	34	16																100	50	3									3	СК-12	
<b>2.5</b>	<b>Модуль "Научные исследования"</b>			<b>180</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>																										<b>6</b>		
2.5.1	Основы научных исследований и инновационной деятельности		5	90	34	18	16																90	34	3									3	СК-13	
2.5.2	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	90	34	18			16														90	34	3									3	СК-14	
<b>2.6</b>	<b>Модуль "Профессиональные коммуникации"</b>			<b>660</b>	<b>338</b>			<b>338</b>																										<b>18</b>		
2.6.1	Иностранный язык (второй, китайский)	4	2,3	350	186			186					90	34	3	130	68	3	130	84	3													9	СК-15	
2.6.2	Профессиональная лексика (китайский язык)	5		130	50			50														130	50	3									3			
2.6.3	Иностранный язык (профессиональная лексика)		7,8	180	102			102																		90	54	3	90	48	3		6			



## VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности	1.1.1
УК-2	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства, анализировать социально-политические процессы в стране и мире, формулировать собственную социально-политическую позицию	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию при решении аналитических, научных и профессиональных задач, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.3, 1.7.1, 1.7.2
УК-4	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.4
УК-5	Владеть иностранным и белорусским языками в степени, достаточной для устного и письменного общения и понимания профессиональной информации	1.9.1, 1.9.2
УК-6	Уметь анализировать социально-психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в деятельности организации	2.1.1
УК-7	Быть способным анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, быть способным устанавливать продуктивные межкультурные связи	2.1.1
УК-8	Владеть знаниями о политических институтах, динамике политических процессов, характеристиках и видах политических систем	2.1.2
УК-9	Уметь логически верно и аргументировано мыслить, использовать логические методы и подходы в области профессиональной деятельности	2.1.2
УК-10	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциального и интегрального исчисления, анализа функций одной и нескольких переменных, понятиями теории вероятностей и математической статистики, быть способным применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.1
БПК-2	Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения физических явлений и процессов, быть способным применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.2
БПК-3	Владеть способами графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, быть способным создавать и читать чертежи деталей, узлов, зданий, сооружений и генеральных планов	1.3.1
БПК-4	Быть способным применять на практике физико-математические методы для расчетов и анализа кинематики и динамики механизмов, машин и конструкций	1.3.2
БПК-5	Владеть методиками прочностных расчетов механизмов и их деталей, а также навыками разработки и оформления конструкторской документации на механизмы и детали	1.3.3
БПК-6	Владеть навыками работы с компьютером как средством обработки информации, методами разработки алгоритмов решения задач и базовыми технологиями программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.4.1
БПК-7	Владеть методами измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.4.2
БПК-8	Быть способным использовать информационные технологии и базы данных для обработки информации и применения их в профессиональной деятельности	1.4.3
БПК-9	Владеть знаниями об области эффективного применения транспортных средств с двигателями различных типов и видов топлив для их питания, а также знаниями для практического применения расходных материалов при эксплуатации транспортных средств	1.5.1
БПК-10	Быть способным применять знания в области теории, конструкции и устройства транспортных средств для решения практических задач при их эксплуатации	1.5.2
БПК-11	Быть способным обеспечивать эксплуатацию, диагностирование и ремонт транспортных средств согласно требованиям нормативно-технической документации	1.5.3
БПК-12	Быть способным определять область рационального применения для выполнения перевозок отдельных видов транспорта и их комбинации, владеть методами снижения рисков при транспортной деятельности и выбором решения для их страхования	1.6.1
БПК-13	Владеть выбором критериев оценки эффективности транспортных процессов и систем и расчетом определяющих их показателей	1.6.2
БПК-14	Владеть методами построения математических моделей транспортных процессов и систем, быть способным находить оптимальные решения при организации перевозок и дорожного движения	1.6.3
БПК-15	Быть способным организовывать и выполнять перевозки грузов и перевозки пассажиров в регулярном, нерегулярном сообщении и автомобилями-такси с обеспечением норм законодательства и эффективности путем принятия обоснованных решений	1.6.4
БПК-16	Владеть основными экономическими категориями, уметь рассчитывать показатели экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации дорожного движения, знать направления повышения эффективности производства и производительности труда	1.7.1
БПК-17	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента на транспорте	1.7.2
БПК-18	Быть способным обеспечивать выполнение правил промышленной и радиационной безопасности персонала, транспортных объектов и людей в условиях воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций, применять меры по снижению воздействия от производственной деятельности на окружающую среду	1.8.1
БПК-19	Обладать базовыми навыками оценки объемов использования экологических и энергетических ресурсов и эффективности их потребления на предприятиях транспорта	1.8.2
БПК-20	Быть способным применять нормативные правовые акты для обеспечения организационных, технических и санитарно-гигиенических мероприятий по созданию здоровых и безопасных условий труда	1.8.3

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-1	Владеть методами координации работы погрузочно-разгрузочных и транспортных средств с обеспечением комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ	2.2.1
СК-2	Владеть методами управления запасами и поставками товаров, логистическими методами товародвижения и порядком сертификации логистических услуг	2.2.2
СК-3	Владеть методиками проведения маркетинговых исследований, порядком проведения тендеров и конкурсов и методами рекламы перевозочной и транспортно-экспедиционной деятельности	2.3.1
СК-4	Владеть правовыми основами осуществления транспортной деятельности и организации дорожного движения	2.3.2
СК-5	Быть способным к решению задач сертификации транспортных средств и оборудования, транспортных процессов и услуг, лицензирования в области транспортной деятельности	2.3.3
СК-6	Быть способным формировать и применять тарифы на перевозку грузов и пассажиров с учетом размера затрат на выполнение перевозок и конъюнктуры рынка	2.3.4
СК-7	Владеть знаниями по ведению бухгалтерского учета и управлению финансами транспортной организации и уметь применять их в профессиональной деятельности	2.3.5
СК-8	Быть способным осуществлять деятельность в сфере таможенного дела и внешнеэкономическую деятельность в рамках обеспечения международных автомобильных перевозок	2.3.6
СК-9	Быть способным обеспечивать безопасность дорожного движения на основе выполнения Правил дорожного движения	2.4.1
СК-10	Владеть методиками оценки параметров и состояния автомобильных дорог и улиц населенных пунктов, определяющих безопасное и эффективное движение транспортных средств при выполнении перевозок грузов и пассажиров	2.4.2
СК-11	Быть способным реализовывать комплекс мер, необходимых для обеспечения безопасности дорожного движения, перевозок грузов и пассажиров автомобильным и городским транспортом	2.4.3
СК-12	Владеть методами оценки воздействия транспорта на экологию и быть способным проводить мероприятия по повышению экологичности транспорта	2.4.4
СК-13	Обладать навыками проведения научных исследований и инновационной деятельности, оформления результатов научной деятельности	2.5.1
СК-14	Владеть навыками применения основных положений международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности, знать порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, владеть навыками патентно-информационного поиска	2.5.2
СК-15	Владеть иностранными языками в объеме, достаточном для взаимодействия с иностранными контрагентами при осуществлении транспортной деятельности	2.6.1, 2.6.2, 2.6.3
СК-16	Владеть методиками оценки характеристик (параметров) транспортных средств, установленных для их допуска к выполнению международных автомобильных перевозок грузов и пассажиров	2.7.1
СК-17	Быть способным организовывать и выполнять международные перевозки опасных грузов с обеспечением норм безопасности, установленных национальным законодательством и международными нормами	2.7.2
СК-18	Быть способным организовывать и выполнять наиболее прибыльно международные автомобильные перевозки грузов, а также осуществлять транспортно-экспедиционную деятельность, с обеспечением норм национального законодательства и международного права	2.7.3
СК-19	Быть способным организовывать и выполнять наиболее прибыльно международные автомобильные перевозки пассажиров в регулярном и нерегулярном сообщении с обеспечением норм национального законодательства и международного права	2.7.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-44 01 01 "Организация автомобильных перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте".

\* Дифференцированный зачет.

\*\* Одна неделя учебной водительской практики по практическому вождению автомобиля проводится во 2-4 семестрах в свободное от учебных занятий время.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра  
транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Председатель УМО по образованию в области  
транспорта и транспортной деятельности

\_\_\_\_\_ Д.В.Капский

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Председатель научно-методического совета по группе специальностей 37 01, специальностям  
1-36 01 07, 1-36 11 01, 1-36 80 08, 1-37 05 01, 1-37 80 01, 1-44 01 01, 1-44 01 02, 1-44 01 06, 1-44 80 01  
УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

\_\_\_\_\_ О.С.Руктешель

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию  
в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования  
"Республиканский институт высшей школы"

\_\_\_\_\_ И.В.Титович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.